

特許協力条約

発信人 日本国特許庁 (国際調査機関)

出願人代理人 <p style="text-align: center;">多田 公子</p> 様 あて名 〒 100-0013 東京都千代田区霞が関3丁目6番15号 グローリアビル9F		PCT 国際調査機関の見解書 (法施行規則第40条の2) [PCT規則43の2.1]	
		発送日 (日.月.年) <span style="float: right;">28.12.2004</span>	
出願人又は代理人 の書類記号 <span style="float: right;">H04024PCT</span>		今後の手続きについては、下記2を参照すること。	
国際出願番号 PCT/J P 2004/016226	国際出願日 (日.月.年) 01.11.2004	優先日 (日.月.年) 12.11.2003	
国際特許分類 (IPC) Int. Cl <sup>7</sup> <span style="float: right;">A61B10/00</span>			
出願人 (氏名又は名称) <p style="text-align: right;">株式会社 日立メディコ</p>			

1. この見解書は次の内容を含む。

- ☒ 第I欄 見解の基礎
- ☐ 第II欄 優先権
- ☐ 第III欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解の不作成
- ☐ 第IV欄 発明の単一性の欠如
- ☒ 第V欄 PCT規則43の2.1(a)(i)に規定する新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解、それを裏付けるための文献及び説明
- ☐ 第VI欄 ある種の引用文献
- ☐ 第VII欄 国際出願の不備
- ☐ 第VIII欄 国際出願に対する意見

2. 今後の手続き

国際予備審査の請求がされた場合は、出願人がこの国際調査機関とは異なる国際予備審査機関を選択し、かつ、その国際予備審査機関がPCT規則66.1の2(b)の規定に基づいて国際調査機関の見解書を国際予備審査機関の見解書とみなさない旨を国際事務局に通知していた場合を除いて、この見解書は国際予備審査機関の最初の見解書とみなされる。

この見解書が上記のように国際予備審査機関の見解書とみなされる場合、様式PCT/ISA/220を送付した日から3月又は優先日から22月のうちいずれか遅く満了する期限が経過するまでに、出願人は国際予備審査機関に、適当な場合は補正書とともに、答弁書を提出することができる。

さらなる選択肢は、様式PCT/ISA/220を参照すること。

3. さらなる詳細は、様式PCT/ISA/220の備考を参照すること。

見解書を作成した日 <p style="text-align: right;">10.12.2004</p>	
名称及びあて先 日本国特許庁 (ISA/J P) 郵便番号100-8915 東京都千代田区霞が関3丁目4番3号	特許庁審査官 (権限のある職員) 小田倉 直人 電話番号 03-3581-1101 内線 3290

## 第 I 欄 見解の基礎

1. この見解書は、下記に示す場合を除くほか、国際出願の言語を基礎として作成された。

- ☐ この見解書は、\_\_\_\_\_ 語による翻訳文を基礎として作成した。  
それは国際調査のために提出された P C T 規則 12.3 及び 23.1(b) にいう翻訳文の言語である。

2. この国際出願で開示されかつ請求の範囲に係る発明に不可欠なヌクレオチド又はアミノ酸配列に関して、以下に基づき見解書を作成した。

- a. タイプ ☐ 配列表  
☐ 配列表に関連するテーブル
- b. フォーマット ☐ 書面  
☐ コンピュータ読み取り可能な形式
- c. 提出時期 ☐ 出願時の国際出願に含まれる  
☐ この国際出願と共にコンピュータ読み取り可能な形式により提出された  
☐ 出願後に、調査のために、この国際調査機関に提出された

3. ☐ さらに、配列表又は配列表に関連するテーブルを提出した場合に、出願後に提出した配列若しくは追加して提出した配列が出願時に提出した配列と同一である旨、又は、出願時の開示を超える事項を含まない旨の陳述書の提出があった。

4. 補足意見：

第V欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についてのPCT規則43の2.1(a)(i)に定める見解、  
それを裏付ける文献及び説明

1. 見解

新規性 (N)	請求の範囲	1-19	有
	請求の範囲		無
進歩性 (IS)	請求の範囲	7-9, 12, 19	有
	請求の範囲	1-6, 10, 11, 13-18	無
産業上の利用可能性 (IA)	請求の範囲	1-19	有
	請求の範囲		無

2. 文献及び説明

文献1: JP 2002-177281 A (株式会社日立メディコ)、  
2002.06.25  
文献2: JP 2000-163569 A (三菱電機株式会社)、  
2000.06.16  
文献3: JP 2001-251646 A (富士写真フイルム株式会社)、  
2001.09.14  
文献4: JP 2002-150265 A (インターナショナル・ビジネス・マ  
シーンズ・コーポレーション)、2002.05.24  
文献5: JP 2001-407 A (株式会社島津製作所)、  
2001.01.09

請求の範囲1-6, 10, 11, 13-18

文献1には、検出した信号に対してノイズ除去処理を行う生体光計測装置が記載されている。

一方、文献2, 3には、一連のデータに主成分分析を実行し、ノイズ成分を多く含んでる主成分を削除した後に再び一連のデータを復元する信号処理方法が記載されており、文献4, 5には、一連の信号に独立成分分析を適用して幾つかの独立成分に分類し、雑音とみなせる成分を消去して再び信号を合成する信号分離方法が記載されている。

そして、文献1と文献2-5とを組み合わせることは当業者にとって容易である。

なお、各信号成分を表示したり、信号再構成に用いる成分信号をユーザが選択できるようにすることは、当業者が適宜なし得る設計的事項にすぎない。

請求の範囲7-9, 12, 19

請求の範囲7-9, 12, 19に記載の構成については、国際調査報告で引用されたいずれの文献にも記載されておらず、当業者にとっても自明なものでもない。